**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по строительству электрических сетей 0,4/6/10 кВ**

**в целях технологического присоединения на 2021г.**

**1**.**Предмет закупки:** Право заключения договора на выполнение общестроительных и электромонтажных работ в целях технологического присоединения объектов к электрическим сетям Общества на 2021 г.

**2. Начальная (максимальная) цена договора**: 10 000 000 (десять миллионов) рублей 00 копеек с учетом НДС, в том числе НДС (20%) – 1 666 666 (один миллион шестьсот шестьдесят шесть тысяч шестьсот шестьдесят шесть) рублей 67 копеек.

**3. Условия выполнения работ:** Выполнение работ (оказание услуг) осуществляется по Заявкам Заказчика. Заявка формируется по мере необходимости потребности в работах у Заказчика. Без письменной заявки Заказчика никакие работы не осуществляются. Оплате подлежит только фактически выполненные работы .

**4. Срок выполнения работ:** до 30 сентября 2021г.

**5. Место выполнения работ**: Объекты, расположенные в городе Магадане в соответствии с письменными заявками Заказчика.

**6. Ведомость укрупненных объемов работ:**

| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Единица измерения** | **Стоимость с НДС, руб.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Строительство ВЛ-0,4 кВ (с учетом стоимости материалов)** | | | | |
|  | Одностоечная деревянная опора | шт | 40 010 |
|  | Одностоечная деревянная с укосом | шт | 67 718 |
|  | Укос к существующей опоре | шт | 27 741 |
|  | Металлическая опора | шт | 49 006 |
|  | Металлическая опора с укосом | шт | 100 275 |
|  | Подвеска СИП-4, сеч.16 мм2 | 1 км | 233 352 |
|  | Подвеска СИП-4, сеч.35 мм2 | 1 км | 330 562 |
|  | Подвеска СИП-4, сеч.70 мм2 | 1 км | 548 910 |
|  | Подвеска СИП-4, сеч.95 мм2 | 1 км | 640 137 |
| **Строительство ВЛ-0,4 кВ (без учета стоимости материалов)** | | | | |
|  | Одностоечная деревянная опора | шт | 13 961 |
|  | Одностоечная деревянная с укосом | шт | 24 436 |
|  | Укос к существующей опоре | шт | 11 881 |
|  | Металлическая опора | шт | 24 409 |
|  | Металлическая опора с укосом | шт | 48 733 |
|  | Подвеска СИП-4 | 1 км | 130 162 |
| **Строительство ВЛ-6 кВ (с учетом стоимости материалов)** | | | | |
|  | Промежуточная опора | шт | 87 336 |
|  | Угловая промежуточная опора | шт | 182 072 |
|  | Угловая промежуточная опора с оттяжками | шт | 132 546 |
|  | Ответвительная опора | шт | 226 407 |
|  | Ответвительная опора с оттяжками | шт | 204 275 |
|  | Концевая опора | шт | 182 368 |
|  | Концевая опора с оттяжками | шт | 166 688 |
|  | Анкерная угловая опора | шт | 266 133 |
|  | Анкерная угловая опора с оттяжками | шт | 214 434 |
|  | Подвеска СИП-3. сеч.70 мм2 | 1 км | 747 570 |
|  | Подвеска СИП-3, сеч.95 мм2 | 1 км | 883 191 |
|  | Подвеска СИП-3, сеч.120 мм2 | 1 км | 1 062 933 |
|  | Подвеска СИП-3, сеч.150 мм2 | 1 км | 1 127 042 |
|  | Установка разъединителя 400 А | шт | 102 432 |
| **Строительсто ВЛ- 6 кВ (без учета стоимости материалов)** | | | | |
|  | Промежуточная опора | шт | 23 794 |
|  | Угловая промежуточная опора | шт | 59 084 |
|  | Угловая промежуточная опора с оттяжками | шт | 28 077 |
|  | Ответвительная опора | шт | 73 476 |
|  | Ответвительная опора с оттяжками | шт | 42 321 |
|  | Концевая опора | шт | 70 525 |
|  | Концевая опора с оттяжками | шт | 41 739 |
|  | Анкерная угловая опора | шт | 75 922 |
|  | Анкерная угловая опора с оттяжками | шт | 41 739 |
|  | Подвеска СИП-3 | 1 км | 329 952 |
|  | Установка разъединителя 400 А | шт | 35 299 |
| **Демонтажные работы** | | | | |
|  | Демонтаж одностоечных опор | шт | 4 458 |
|  | Демонтаж опоры с укосом | шт | 12 506 |
|  | Демонтаж А-образной опоры | шт | 12 583 |
|  | Демонтаж провода СИП 0,4 кВ | 1 пролет | 11 157 |
|  | Демонтаж провода 6 кВ | 1 пролет | 15 160 |
| **Общестроительные работы** | | | | |
|  | Разборка асфальтобетона | 1 м3 | 5 451 |
|  | Разборка цементных покрытий | 1 м3 | 2 231 |
|  | Земляные работы по прокладке кабеля (разработка траншеи, постель, полублок) | 100 м | 219 747 |
|  | Земляные работы по прокладке кабеля (разработка траншеи, постель, полублок) - без материалов | 100 м | 106 788 |
|  | Земляные работы на каждый последующий кабель | 100 м | 97 665 |
|  | Земляные работы на каждый последующий кабель - без материалов | 100 м | 31 108 |
| **Прокладка кабеля в траншее АВБбШв 0,4 кВ** | | | | |
|  | сеч.70 мм2 - с материалами | 100 м | 111 789 |
|  | сеч.70 мм2 - без материалов | 100 м | 33 949 |
|  | сеч.95 мм2 - с материалами | 100 м | 142 653 |
|  | сеч.95 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.120 мм2 -с материалами | 100 м | 161 565 |
|  | сеч.120 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.150 мм2 - с материалами | 100 м | 204 489 |
|  | сеч.150 мм2 - без материалов | 100 м | 59 404 |
|  | сеч.185 мм2 - с материалами | 100 м | 234 117 |
|  | сеч.185 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
| **Прокладка кабеля в траншее ААБл 0,4 кВ** | | | | |
|  | сеч.70 мм2- с материалами | 100 м | 130 116 |
|  | сеч.70 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.95 мм2- с материалами | 100 м | 157 782 |
|  | сеч.95 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.120 мм2- с материалами | 100 м | 203 579 |
|  | сеч.120 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.150 мм2- с материалами | 100 м | 226 188 |
|  | сеч.150 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.185 мм2- с материалами | 100 м | 263 816 |
|  | сеч.185 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
| **Монтаж муфты концевой 0,4 кВ** | | | | |
|  | сеч.70/120- с материалами | 1 шт. | 13 585 |
|  | сеч.70/120 без материалов | 1 шт. | 8 464 |
|  | сеч.150/240- с материалами | 1 шт. | 14 413 |
|  | сеч.150/240 без материалов | 1 шт. | 8 464 |
| **Монтаж муфты соединительной 0,4 кВ** | | | | |
|  | сеч.70/120- с материалами | 1 шт. | 32 651 |
|  | сеч.70/120 без материалов | 1 шт. | 20 454 |
|  | сеч.150/240- с материалами | 1 шт. | 41 467 |
|  | сеч.150/240 без материалов | 1 шт. | 26 515 |
| **Прокладка кабеля в траншее АВБбШв 6 кВ** | | | | |
|  | сеч.70 мм2- с материалами | 100 м | 181 355 |
|  | сеч.70 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.95 мм2- с материалами | 100 м | 222 157 |
|  | сеч.95 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.120 мм2- с материалами | 100 м | 281 393 |
|  | сеч.120 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.150 мм2- с материалами | 100 м | 326 428 |
|  | сеч.150 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.185 мм2- с материалами | 100 м | 377 090 |
|  | сеч.185 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
| **Прокладка кабеля в траншее ААБл 6 кВ** | | | | |
|  | сеч.70 мм2- с материалами | 100 м | 178 439 |
|  | сеч.70 мм2 - без материалов | 100 м | 39 177 |
|  | сеч.95 мм2- с материалами | 100 м | 233 023 |
|  | сеч.95 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.120 мм2- с материалами | 100 м | 260 980 |
|  | сеч.120 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.150 мм2- с материалами | 100 м | 294 900 |
|  | сеч.150 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
|  | сеч.185 мм2- с материалами | 100 м | 336 781 |
|  | сеч.185 мм2 - без материалов | 100 м | 59 405 |
| **Монтаж муфты концевой 6 кВ** | | | | |
|  | сеч.70/120- с материалами | 1 шт. | 51 442 |
|  | сеч.70/120 без материалов | 1 шт. | 40 084 |
|  | сеч.150/240- с материалами | 1 шт. | 68 688 |
|  | сеч.150/240 без материалов | 1 шт. | 56 338 |
| **Монтаж муфты соединительной 6 кВ** | | | | |
|  | сеч.70/120- с материалами | 1 шт. | 35 854 |
|  | сеч.70/120 без материалов | 1 шт. | 21 545 |
|  | сеч.150/240- с материалами | 1 шт. | 46 942 |
|  | сеч.150/240 без материалов | 1 шт. | 30 679 |
| **Строительство КТПс-10-6/0,4 кВ** | | | | |
|  | Установка КТПс мощностью 160 кВА | 1 шт | 1 437 077 |
|  | Установка КТПс мощностью 160 кВА без стоимости КТПс | 1 шт | 881 119 |
|  | Установка КТПс мощностью 160 – 400 кВА без стоимости материалов | 1 шт | 682 579 |
| **Устройство заземления** | | | | |
|  | Н=30 м | 1 скв. | 277 212 |
|  | Н=15 м | 1 скв. | 138 606 |
|  | Контур уравнения (Н=3 м) | 4 скв. | 113 076 |
|  | Сталь полосовая 40х4 в траншее | 100 м | 492 222 |
| **Расчистка просек** | | | | |
| **Расчистка просеки вручную** | | | | |
|  | Редкая поросль | 1 га | 669 564 |
|  | Средняя поросль | 1 га | 958 414 |
|  | Густая поросль | 1 га | 1 952 513 |
| **Расчистка просеки трактором** | | | | |
|  | Редкая поросль | 1 га | 142 842 |
|  | Средняя поросль | 1 га | 143 857 |
|  | Густая поросль | 1 га | 145 390 |

**7.Требования к подрядчику.**

7.1.Подрядчик должен быть зарегистрированным в установленном порядке и иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией на выполнение работ, предусмотренных настоящим техническим заданием.

7.2.Подрядчик должен обладать опытом выполнения аналогичных работ не менее 2 лет и иметь за этот период не менее одного завершенного проекта аналогичного типа по структуре и составу выполняемых работ.

**8.Требования к выполняемым работам.**

8.1. Все работы выполняются с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭЭП и СНиП.

8.2.Во время проведения работ на Объекте необходимо выполнять мероприятия по технике безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды, промышленной безопасности, а также экологической и санитарной безопасности.

8.3. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (по форме КС-2, КС-3).В случае обнаружения в период гарантийного срока недостатков или дефектов, возникших по вине Подрядчика, последний обязан устранить их безвозмездно, в установленный Заказчиком срок.

**9.Технические требования к материалам.**

9.1.Используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и иных документов должны быть представлены Заказчику Подрядчиком не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

9.2.Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, соответствовать заявленным в проектной документации техническим характеристикам, комплектными, серийными, а также иметь срок изготовления не ранее 2019г.

9.3.Используемые на объекте материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям ГОСТа. Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования.